

**Laboratorul chimic  
de încercări din cadrul  
SRL «Moldovatrangaz»**

2044, or. Chișinău, str. Vadul lui Vodă 155,

tel. +(373)22 300-427

fax. +(373)22 300-422



## PAȘAPORT

a gazelor naturale, livrate prin conducta de gaze RI-ȘDKRI

09.03.2023 până la SMG Căușeni

Încercări conform GOST 5542- 87

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	92,6271
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	1,1077
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	1,1103
4	Etan ( $C_2$ )	3,7374
5	Propan ( $C_3$ )	0,9886
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,1303
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,1694
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,0026
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,0411
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,0329
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,0526
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,0061

Punct de rouă al apei, °C la  $P=3,92$  MPa  
(datele de la SMG Căușeni)

-23,6

Putere calorifică,  $kcal/m^3$  (inferioară)

8254

Putere calorifică,  $kcal/m^3$  (superioară)

9142

Putere calorifică,  $kWh/m^3$  (superioară)

10,63264

Indice Wobbe,  $kcal/m^3$  (superior)

11753

Indice Wobbe,  $MJ/m^3$  (superior)

49,21

Densitate relativă

0,6051

Densitate absolută,  $kg/m^3$

0,7288

Sulf (S) din mercaptani,  $g/m^3$

< 0,0002

Hidrogen sulfurat ( $H_2S$ ),  $g/m^3$

< 0,0001

Conținut de impurități mecanice,  $g/m^3$

Lipsă

Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor,  
de la norma stabilită, %

100,0

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19



**Laboratorul chimic  
de încercări din cadrul  
SRL «Moldovatransgaz»**

2044, or. Chișinău, str. Vadul lui Vodă 155,

tel. +(373)22 300-427

fax. +(373)22 300-422



## **PAȘAPORT**

a gazelor naturale, livrate prin conducta de gaze RI-ȘDKRI

09.03.2023 după SMG Căușeni

(Indicatori medii pe zi, de la: 08.03.2023 7:00AM, până la 09.03.2023 7:00AM)

Încercări conform GOST 5542- 87.

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
<b>1</b>	<i>Metan (<math>C_1</math>)</i>	92,6271
<b>2</b>	<i>Dioxid de carbon (<math>CO_2</math>)</i>	<b>1,1077</b>
<b>3</b>	<i>Azot (<math>N_2</math>) + Oxigen (<math>O_2</math>)</i>	<b>1,1103</b>
<b>4</b>	<i>Etan (<math>C_2</math>)</i>	3,7374
<b>5</b>	<i>Propan (<math>C_3</math>)</i>	0,9886
<b>6</b>	<i>i-Butan (<math>i-C_4</math>)</i>	0,1303
<b>7</b>	<i>n-Butan (<math>n-C_4</math>)</i>	0,1694
<b>8</b>	<i>neo-Pentan (<math>neo-C_5</math>)</i>	0,0026
<b>9</b>	<i>i-Pentan (<math>i-C_5</math>)</i>	0,0411
<b>10</b>	<i>n-Pentan (<math>n-C_5</math>)</i>	0,0329
<b>11</b>	<i>Hexan+ (<math>C_{6+}</math>)</i>	0,0526
<b>12</b>	<i>Oxigen (<math>O_2</math>)</i>	0,0061

*Punct de rouă al apei, °C la  $P=3,92$  MPa*

*(datele de la SMG Căușeni)*

-23,6

*Putere calorifică,  $kcal/m^3$  (inferioară)*

8254

*Putere calorifică,  $kcal/m^3$  (superioară)*

9142

*Putere calorifică,  $kWh/m^3$  (superioară)*

10,63264

*Indice Wobbe,  $kcal/m^3$  (superior)*

11753

*Indice Wobbe,  $MJ/m^3$  (superior)*

49,21

*Densitate relativă*

0,6051

*Densitate absolută,  $kg/m^3$*

**0,7288**

*Sulf (S) din mercaptani,  $g/m^3$*

< 0,0002

*Hydrogen sulfurat ( $H_2S$ ),  $g/m^3$*

< 0,0001

*Conținut de impurități mecanice,  $g/m^3$*

Lipsă

*Procent de odorizare a gazului furnizat consumatorilor,*

*de la norma stabilită, %*

100,0

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 7.8-2-M din 09.10.19

